

Lenovo Storage DX8200C

劇的なデータ増大に対応可能な柔軟性あるスケールアウト型オブジェクト・ストレージ



事前テスト、認定取得、事前ロード済み: Intel Xeon プロセッサ搭載の実績豊富な Lenovo システムで Clouidian HyperStore が稼働する オブジェクト・ストレージ

ストレージに対する新たなアプローチ

データ量が IT 予算の拡大を上回るペースで増加を続けるなか、ストレージに対してまったく新しいアプローチが求められています。Lenovo Storage DX8200C は Clouidian HyperStore® 搭載のアプライアンスで、メディア・イメージ、ビデオ、バックアップ、Web コンテンツ、ファイル共有などの非構造化データの増大に対応できる、効率性に優れた低価格の大容量ストレージを提供します。ギガバイトあたりわずかな月額コストで、Amazon S3 準拠のフル機能を備えたストレージを容易にオンプレミス構築できます。Clouidian HyperStore オブジェクト・ストレージ・プラットフォームを基盤とするこの事前検証済み即利用可能なシステムにより、地理的な依存から解放されるとともに、ペタバイト級のスケラビリティ、優れたレジリエンス、およびマルチテナントを実現します。

Lenovo はサーバー市場におけるグローバル・リーダーシップとイノベーションを有しており、クラウド展開およびビジネス・クリティカル・アプリケーションにおいて、業界をリードする信頼性と最高水準のパフォーマンスを提供しています。サポートについては、世界トップクラスの Lenovo サポート単一窓口から 365 日 24 時間体制でテクニカル・アシスタンスを直接受けることができ、x86 サーバーの総合顧客満足度において No.1 の評価を得ています。

Lenovo Storage DX8200C は、Lenovo StorSelect Software Defined Storage (SDS) プログラムの一環であり、Clouidian HyperStore を搭載したソリューションです。同プログラムでは、優れた品質、エンジニアリング専門知識、および Lenovo のワールドワイドなグローバル・サービスを提供します。実績のある Lenovo システムに最善の ISV(独立系ソフト開発会社)ソフトウェアを組み込んだアプライアンスを用いることで、確かな信頼性のもと、安心して迅速に新たな SDS 技術を導入することができます。StorSelect ソリューションを使用すれば、優れたスケラビリティを備えた展開によって拡張が容易となり、既存のストレージ・インフラストラクチャとの統合も可能となるため、お客様独自のニーズに合わせたソフトウェア定義ストレージの展開を推進できます。

Clouidian HyperStore 搭載の DX8200C

Lenovo Storage DX8200C は Clouidian HyperStore 搭載のアプライアンスで、受賞歴のある Lenovo システム製品のポートフォリオの一部です。Lenovo は、多様なニーズに応える業界牽引の企業として、クラウド展開およびビジネス・クリティカル・アプリケーションにおける、業界リードの信頼性、優れたセキュリティ、高いエネルギー消費効率、および最高水準のパフォーマンスを実現しています。Lenovo サーバーはすべての x86 サーバーの信頼度において 3 年連続 No.1 の評価を得ており、総合顧客満足度においても 2014 年度と 2015 年度に No.1 評価を頂いております。DX8200C は、3.5型ドライブ (HDD) を 14 本できる柔軟かつ拡張性の高い設計とシンプルなアップグレード・パスがあり、ノードあたり最大112TBという比類のないストレージ容量を提供することができます。

Lenovo™

Lenovo Storage DX8200C

Lenovo XClarity では、自動検出、インベントリ追跡、リアルタイム監視、構成管理、障害検知、アラート処理などを一元管理します。

また、サーバーのオンボードに搭載のイーサネット・ソリューションとして、ギガビットの Ethernet ポート × 2 個を標準装備し、10 ギガビットの Ethernet ポート × 2 個も用意しているため、PCIe スロットを占有することなく容易にかつ柔軟にネットワーク接続を拡張できます。さらに、最大 96% の変換効率を実現する 80 PLUS® Titanium 認証取得のエコ電源、DDR3 メモリと比較して消費エネルギーを 45% 減少する TruDDR4 メモリなど、省エネ率の高い数々の機能により、データセンターのコスト削減を実現します。

Lenovo システムは、仮想化、トランザクション・データベース、高性能コンピューティング、および高頻度取引アプリケーションにおけるパフォーマンスを加速します。また、仮想マシンごとの総所有コスト (TCO) を低減するように設計されており、Lenovo パワフルなインテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v4 製品ファミリーとの組み合わせによって、優れたワークロード密度をもたらします。

Clouidian HyperStore

クラウドファンは、オンプレミス型、プライベートおよびハイブリッドのクラウドに対してエンタープライズレベルのストレージ・ソリューションを提供します。クラウドファンのフラッグシップ製品である Clouidian HyperStore は、拡張性、安全性、コスト効率に優れたハイブリッド・クラウド向けオブジェクト・ストレージ・ソリューションを実現する、唯一の S3 準拠のストレージ・プラットフォームです。当製品はマルチデータセンター向けのストレージとして、データ・サイズの制約を受けず、拡張性に制限なく、オプションで、あらゆる S3 クラウドへのデータ完全自動階層化が可能です。また、現在 1,000 以上あるすべての S3 エコシステム・アプリケーションにも対応しており、その数は増え続けています。これらはすべてファイアウォールの向こう側で起きていることです。Clouidian HyperStore を使用すれば、利用可能なあらゆる AWS / S3 アプリケーションとのシームレスな S3 統合が確保されます。容量とアクセス性に制限がある孤立化されたデータ配置の時代は過ぎ去りました。

Clouidian HyperStore は S3 互換性が保証されているため、そのピア・ツー・ピア・アーキテクチャにより、制限がないと言えるほど拡張が可能であり、複数のデータセンターと地域にまたがって、わずか 3 台から数百台のサーバーへスケール拡張できます。このシステムは、レプリケーションおよびイレイジャー・コーディング機能によるデータ保護を備えた、常時接続のデータ・ストレージとして設計されています。また、暗号化、認証ベースのアクセス・コントロール、およびマルチテナント・コントロールによって安全性も確保されています。



拡張性、安全性、コスト効率に優れたハイブリッド・クラウド向けオブジェクト・ストレージ・ソリューションを実現する Clouidian HyperStore。



エンタープライズレベルの活用例

データは今日の革新的ビジネスにとって促進剤の役割を担っています。Lenovo Storage DX8200C は Cloudian HyperStore 搭載のアプリケーションで、効率性と耐久性に優れた低価格のストレージ・プラットフォームとして、非構造化データの増大に対応可能です。

Lenovo Storage DX8200C ソリューションの活用例を以下に提案します。

- ・ バックアップと保存
- ・ 長期のアーカイブ保存
- ・ ファイルの同期と共有
- ・ リモート・オフィスのファイル・ストレージ
- ・ OpenStack および CloudStack 用のセカンダリ・ストレージ

Lenovo をお勧めする理由

Lenovo は 460 億ドルの売上高を誇る、フォーチュン・グローバル 500 に選ばれたリーダー企業で、消費者向け、商用向け、エンタープライズ向け革新的技術を提供しています。Lenovo のエンタープライズ・システムは、アナリティクス、データベース、仮想デスクトップ、インフラストラクチャー、Web ワークロードのための仮想化環境およびクラウド環境において、業界最高レベルのパフォーマンス、信頼性、セキュリティをお届けします。その他、簡略化された拡張性のあるシステム管理ツールを提供し、お客様は思いのままに自社のインフラストラクチャーを管理することができます。信頼性および顧客満足度において常に 1 位に選ばれる Lenovo のエンタープライズ・サーバー、ストレージ、ネットワーク・ポートフォリオは、変化し続けるビジネスに対応できるハードウェアを提供いたします。

HyperStore ソフトウェア エンタープライズ規模の革新的な効率性



エンタープライズ規模の革新的な効率性



主な仕様

ストレージ管理ソフトウェア	Cloudian HyperStore
スケールアウト型ストレージ	3つのノードからスタートし、数百のノードへスケール拡張
構成設定可能なデータ保護	イレイジャー・コーディング、レプリケーション、構成設定可能な一貫性
マルチテナント・コントロール	ロールベースのグループ / ユーザー・レベルのアクセス・コントロール QoS サービスによる使用制御 設定可能な原価会計およびチャージバック
データ暗号化	AES256 ビット暗号化対応
システム管理	Lenovo XClarity Administrator (モバイル・オプション付き)、Lenovo XClarity Pro ソフトウェア・バンドル、Lenovo XClarity Energy Manager、IMM2.1、Cloudian Management Console
フォーム・ファクター/高さ (ノード当り)	2U ラック
プロセッサ (ノード当り)	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630 v4
プロセッサ数 (ノード当り)	1
キャッシュ (ノード当り)	20 MB
メモリー容量 (ノード当り)	64 GB (ベース)
ストレージ・ベイ (ノード当り)	12 個の 3.5 型と最大 2 個の背面 3.5 型 HDD、および最大 2 個の 2.5 型 HDD/SSD
内部ストレージ最大容量 (ノード当り)	最大 112 TB
ネットワーク・インターフェース (ノード当り)	1 GbE x 2 + 10 Gb x 2 (ベース)、オプション SFP+、Base-T
電源ユニット (ノード当り)	冗長電源 750 W AC (1/2)、80 PLUS® Platinum
ホットスワップ対応コンポーネント (ノード当り)	電源ユニット、冷却ファン・モジュール、HDD/SSD
限定保証	3 年間部品 (お客様交換可能ユニット) / 3 年間オンサイト修理・保証サービス (翌営業日対応、9 時間×週 5 日)、アップグレード可能
サポート	Lenovo サポート単一窓口 (24 時間 x 週 7 日)

詳細情報

Lenovo Storage DX8200C の詳細については、Lenovo の担当者またはビジネス・パートナーにお問い合わせいただくか、当社の Web サイトをご覧ください。 shopap.lenovo.com/jp/systems/storage

サーバーが必要な方へ

Lenovo サーバーの詳細は、
shopap.lenovo.com/jp/systems/servers

サービスのご利用

Lenovo Services の詳細
shopap.lenovo.com/jp/systems/services



© 2016 Lenovo. All rights reserved.

販売：製品、価格、仕様、販売期間は予告なしに変更される可能性があります。Lenovo は写真の誤りまたは誤植に対する責任を負いません。保証：該当する保証のコピーについては、下記までお問い合わせください。Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo は、サードパーティの製品またはサービスに関していかなる表明も保証もいたしません。商標：Lenovo、Lenovo ロゴ、System x は、Lenovo の商標または登録商標です。Microsoft および Windows は、Microsoft Corporation の登録商標または商標です。インテル、Intel、Intel ロゴ、Xeon、および Xeon Inside は、米国およびその他の国における Intel Corporation の登録商標です。その他の会社名、製品名、およびサービス名はその他の会社の商標またはサービスマークです。

